



Équipements
de **protection
individuelle
antichute**

FABRICANT FRANÇAIS
DE SOLUTIONS DE PROTECTION INDIVIDUELLE,
DE LEVAGE ET D'ARRIMAGE.





La force d'un groupe, la réactivité d'une PME à votre service depuis 1985

Depuis plus de 25 ans PMS INDUSTRIE apporte aux Spécialistes et Professionnels de la distribution en matériels de levage, d'arrimage et d'équipements en protection individuelle, son savoir-faire, sa technologie, et toutes les compétences d'un fabricant devenu un acteur majeur sur le marché européen.

Système qualité certifié ISO 9001:2008 et produits reconnus conformes aux normes européennes par la certification GS, PMS Industrie bénéficie de la confiance des professionnels les plus exigeants.

Dans le cadre de son offre globale, PMS Industrie fabrique et commercialise une très large gamme connexe aux métiers de l'industrie, des transports, du BTP, de l'agriculture, de la marine, de l'aéronautique et de l'aérospatiale.

L'ensemble de ses produits s'articule autour des familles : élingues textiles, élingues câble et chaîne, protection polyuréthane, arrimage textile et acier, harnais de sécurité et tous les accessoires afférents.

PMS Industrie c'est une offre de plus de 8000 références sur catalogue.

De l'unité à la grande série, du standard au spécifique, PMS Industrie concevra votre solution.

Notre réussite dépend de Votre succès, c'est pour cela que nous disposons des meilleurs outils de recherche, d'accompagnement, de conseil et d'aide à la vente pour asseoir votre notoriété dans ce secteur d'activité exigeant.

Travailler avec PMS Industrie, c'est choisir la qualité d'un savoir-faire unique, l'expérience d'un fabricant et la force d'une équipe de collaborateurs unis et investis.

Un acteur industriel Français

- ▶ 10 000 m2 dédiés à la production
- ▶ Une couverture Nationale
- ▶ Un pôle ingénierie
- ▶ 2 laboratoires de tests

Une présence internationale dans plus de 25 pays

- ▶ 5 filiales de commercialisation :
 - Bulgarie
 - Espagne
 - Italie
 - Portugal
 - Tunisie
- ▶ 3 sites de production :
 - Italie
 - Portugal
 - Tunisie

Les textes et visuels
présentés dans ce catalogue sont
non contractuels, susceptibles de modifications
sans préavis et sous réserve d'erreurs typographiques.

► Nos produits

Le cœur de notre métier est la fabrication et la distribution de produits de manutention concernant le levage, l'arrimage et la fabrication d'équipements de protection individuelle.

Notre gamme de produits s'articule autour des familles suivantes : élingue textile (ronde ou plate), élingue câble, élingue chaîne, protection polyuréthane, arrimage textile, arrimage acier, chaîne neige poids lourds, accessoires de levage, de manutention et d'arrimage, harnais de sécurité, ceinturon d'intervention...

De l'unité à la grande série, du spécifique au millimétré, PMS Industrie est en mesure de vous apporter toutes les solutions sur l'ensemble de sa gamme.



► Recherche et développement

Études, créativité, innovation

Moteur des avancées technologiques de tout industriel, PMS Industrie, par son bureau d'ingénierie accorde une place prépondérante à la recherche et au développement de ses produits afin de répondre, au plus près, aux différentes demandes du marché en matière d'innovation et de production.

Matières, conceptions, mise au point, les technologies les plus avancées sont utilisées pour l'élaboration de nos produits.

► Fabrication

Normes, traçabilité, savoir-faire, sur mesure

Une fabrication nationale avec son savoir-faire permet à PMS Industrie de répondre dans les meilleurs délais pour la création d'un produit sur mesure et de garantir à l'ensemble de sa production une traçabilité des plus rigoureuse conformément aux normes en vigueur. En ce qui concernent le levage, l'arrimage et les équipements de protection individuelle, l'ensemble est fabriqué conformément à notre système qualité, certifié ISO 9001:2008.

FABRICANT FRANÇAIS

► Sommaire

► Nos labels	5
► Normes	6
► Étiquette d'identification	
► Recommandations	6 - 7
► Le tirant d'air	8

► L'effet de flèche	9
► Contrôles périodiques	
► Formation	
► Les différentes utilisations en EPI	10
► Signalétique métiers	11
► Harnais BASIC	12
► Harnais IZI	
► Les avantages du IZI	13
► Notre gamme IZI	
► Harnais SC	14
► Harnais Technique	
► Harnais KTP	15

► Nos modèles KTP	16 - 17
► Aide au choix d'un système d'arrêt des chutes	18
► Nos kits IZI	18 - 19
► Longes	20 - 21
► Antichutes	22
► Ancrages textiles	23
► Ancrages métalliques	
► Antichute pour outils	
► Élingue d'ancrage	
► Connecteurs	24
► Ligne de vie en sangle	
► Cordages	
► Ceinture de maintien au travail	
► Sacs et sacoches	
► Ceinturon de pompier	25
► Aniprotect®	
► ABStop®	26
► Easy Moving Belt®	
► Snowcramp®	27
► Zephyr®	

► Stockage et distribution

Logistique, stock, disponibilité, rapidité

- 2 000 m² de stockage,
- Plusieurs milliers de références en stock permanent,
- Plate forme et service logistique modernes et performants en communication avec toute l'europe,

- Plus de 150 expéditions journalières.

Grâce à cette infrastructure, PMS Industrie s'engage pour des livraisons Chrono 24/48H (selon quantitatif).



► Nos engagements



Qualité

Dans notre métier, le risque zéro doit être un impératif absolu. Vous devez apporter une confiance et une assurance totale à l'ensemble de votre clientèle sur l'ensemble de ces produits.

Ce label certifie que la gamme présentée :

- a fait l'objet de tests sur banc d'essais PMS,
- répond à toutes les procédures de contrôles mises en place par le **Service Qualité PMS** : conception, fabrication, distribution,
- répond aux normes exigées par les législations françaises et européennes,
- est fabriquée conformément à notre système qualité certifié ISO 9001:2008,
- répond à la Charte PMS.



Fabrication Française

Savoir-faire, contrôles rigoureux, 100 % traçabilité

Ce label vous garantit une conception, une fabrication dans notre usine de Rang (Doubs).

La fabrication sur notre site de production est synonyme d'un contrôle à toutes les étapes de fabrication et d'une traçabilité à 100 %. Chaque produit peut être suivi et identifié sur sa durée de vie.

La garantie de cette fabrication française vous assure :

- des matières premières répondant à notre strict cahier des charges,
- des composants de haute technologie labellisés,
- un savoir-faire de plus de 25 ans,
- une rigueur et un contrôle de fabrication,
- une fabrication sur mesure,
- une meilleure réactivité,
- une plus grande disponibilité,
- possibilité de personnalisation des produits.



Garantie

La garantie d'un produit relève d'un ensemble de mesures. Elles sont prises pour apporter le maximum de sécurité, de fiabilité sur son élaboration, sa fabrication et sa distribution.

Pour ce faire, PMS Industrie s'engage à respecter la garantie :

- de fabrication, Norme ISO 9001,
- du respect des normes produits (test rupture),
- de conformité du produit,
- de contrôle par notre Service Qualité,
- de conformité de commande (après validation des parties),
- du service logistique de votre livraison,
- de notre service après-vente,
- d'une constante évolution de notre gamme.



Sur mesure

Vous désirez une fabrication personnalisée ? Une dimension ou une longueur adaptée ?

Grâce à sa proximité, à la performance de son outil de production, à la souplesse et à la réactivité de ses ateliers, PMS Industrie est en mesure d'étudier et de

vous proposer « **La solution du sur mesure** ». Notre bureau d'études prendra en compte l'ensemble de vos impératifs pour la création de votre produit.

Véritables architectes en matière de levage, arrimage, et EPI ; nous prendrons en charge les projets d'études en vous faisant bénéficier de notre expérience à chaque étape de sa conception.

Le sur mesure, c'est aussi savoir transformer un produit standard en produit unique : longueur, couleur, résistance, étiquette, marquage, packaging...

Contactez-nous. L'ensemble de notre équipe technico-commerciale saura apporter la meilleure solution à votre projet.



24/48 heures

Vous avez un impératif de délai ? Une commande urgente vient de tomber ?

Dans un marché toujours plus tendu où l'urgence fait partie du quotidien, développer notre capacité à gérer les imprévus et cultiver notre réactivité sont des priorités incontournables de nos métiers, avec pour objectif de satisfaire aux besoins de nos clients.

Dans cette optique, nous avons mis à votre disposition le service 24/48 heures conçu autour du principe :

Commande passée avant midi	Possibilité d'être livré sous 24 heures *
Commande passée après midi	Possibilité d'être livré sous 48 heures *

*selon quantitatif, nous consulter.

► Nos labels EPI



Le groupe PMS Industrie dépose de nombreux brevets, afin de proposer des produits innovants et exclusifs ; développés pour répondre aux besoins de sécurité et de confort des utilisateurs.



En cas de chute, le système antigarrot exclusif, de PMS Industrie, évite à l'opérateur de subir l'effet garrot ou "syndrome du harnais" pouvant laisser de graves séquelles.



Indique la durée de vie maximale de nos harnais à compter de la date de fabrication, hors usure due à l'utilisation. (Dans les conditions d'utilisation et de stockage décrites dans la notice.) Cette indication ne se substitue pas aux contrôles périodiques annuels.

► RFID : Radio Frequency IDentification

Suivi et contrôle total du parc matériel avec puce évolutive

- PMS Industrie équipe sur demande l'ensemble de ses produits avec la technologie RFID (identification par fréquence radio).
- Lecture et **écriture** d'informations essentielles sur une puce unique : contrôle périodique, entrée, sortie...
- Rappel automatique des obligations de contrôle.
- Lien avec une base de données regroupant photos, plans techniques, certificats de conformité...
- Déploiement du système sur mesure possible.
- Possibilité de démonstration, nous contacter pour tous renseignements.



RFID
SCAN & CONTRÔLE

NORMES

► MÉMENTO DES NORMES POUR UTILISATEURS

Équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur

NORMES

EN 361	Harnais d'antichute
EN 355	Absorbeurs d'énergie
EN 354	Longes simples
EN 358	Ceintures et longes de maintien et de retenue au travail
EN 362	Connecteurs
EN 353-2	Antichutes mobiles avec support d'assurage flexible
EN 363	Systèmes d'arrêt des chutes
EN 813	Ceintures à cuissardes
EN 795-B	Dispositifs d'ancrage provisoires transportables

L'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION

► COMPRENDRE L'ÉTIQUETTE

TYPE DU HARNAIS : **HARNAIS D'ANTICHUTE IZI-4**

DATE DE FABRICATION : **Mois/Année : 02/11**

NUMÉRO DE LOT ASSURANT : **N° lot : 00001**

LA TRAÇABILITÉ : **N° série : 0000001 0001**

NUMÉRO DE SÉRIE INDIVIDUEL : **PMS Industrie**

ADRESSE DU FABRICANT : **B.P. 49 25250 - RANG - FRANCE**

MATÉRIE : **Sangle polyester**

ORGANISME NOTIFIÉ CONTRÔLANT LA PRODUCTION : **CE 0333**

NUMÉRO ET ANNÉE DES NORMES DE RÉFÉRENCE : **EN 361 : 2002**
EN 358 : 1999

OBLIGATION À L'UTILISATEUR DE LIRE LA NOTICE D'UTILISATION

ANNÉE DE CONTRÔLE À PERFORER APRÈS VÉRIFICATION

PROCHAINE VÉRIFICATION : **12**
13
14
15
16
17
18
19
20

100% TRACABILITÉ
100% CONTRÔLE QUALITÉ
100% SÉCURITÉ

PROCHAINE VÉRIFICATION

PROCHAINE VÉRIFICATION



Pour garantir la traçabilité et la qualité de ses produits, PMS Industrie :

- collabore avec les meilleurs fournisseurs Européens.
- identifie chaque article par un numéro unique étiqueté ou gravé.

Notre étiquette de traçabilité est située au niveau de la sous-fessière du harnais.

RECOMMANDATIONS

► RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

► L'utilisateur doit être **en bonne condition physique** et toute prise de médicaments entraînant des risques de somnolence ou de perte de vigilance lui interdit le travail en hauteur.

► L'utilisateur doit avoir **suivi une formation pour le travail en hauteur** et en particulier pour l'utilisation du harnais objet de ce mode d'emploi.

► **Les dangers électriques**, les zones présentant des risques d'explosion, les travaux "acrobatiques" exigent une formation approfondie adaptée.

► Il est fortement recommandé que l'**EPI soit réservé à l'usage d'une seule personne**.

► Le **système d'arrêt de chute** utilisé doit être compatible avec les aléas rencontrés sur le poste de travail : évaluer et comparer l'espace libre disponible sous l'utilisateur avec l'espace requis par le système en cas de chute en

tenant compte des obstacles, de l'effet pendulaire, des positions d'ancrage possible (voir schéma "calcul du tirant d'air" ci-dessus).

► Un **plan de sauvetage** doit être prévu permettant l'évacuation rapide de l'utilisateur en cas de besoin.

► L'utilisateur doit avoir un **poids inférieur à 100 kg**.

► Dans un **système d'arrêt des chutes** le seul dispositif de préhension du corps autorisé est un harnais d'antichute.

► Sur un harnais d'antichute seuls les **points marqués d'un "A" sont des points d'ancrage pour Antichute (Voir notice d'utilisation)**.

► Le **point d'ancrage** d'une résistance supérieur à 10kN, doit se situer au dessus de l'utilisateur. La solution choisie doit réduire au minimum le risque et la hauteur de chute, délimiter l'aire de travail et le mouvement pendulaire acceptable en cas de chute avec une trajectoire sans obstacle.

RECOMMANDATIONS

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES (SUITE)

► **Aucune modification** ne peut être faite sur le harnais. Les réparations doivent être faites en conformité avec le mode opératoire du fabricant.

► **Toute chute ou défaut constaté** interdit l'utilisation du produit incriminé et implique un contrôle par le fabricant.

► **Avant chaque utilisation** : Effectuer un contrôle visuel rigoureux des coutures, sangles, boucles, "D" du harnais. Contrôler chacun des éléments composant le système d'arrêt de chute. Le tout doit être en parfait état. Tout doute implique le remplacement immédiat de l'élément (usure, coupure, déformation, contrôle annuel non effectué).

► **Les connecteurs** (mousquetons) doivent se verrouiller correctement, être propres sans trace d'usure ni de déformation. Le verrouillage manuel ne convient que lorsqu'il y a peu de sollicitations ouverture/fermeture.

► **Vérifier la compatibilité des éléments** composant le système d'arrêt de chute, son adéquation avec la situation du poste de travail et le point d'ancrage choisi (connecteurs (EN 362), longes (EN 354), absorbeurs (EN 355), enrouleurs (EN 360, etc...).

► **Vérifier le respect des recommandations** propre à chaque élément. La taille des connecteurs utilisés doit convenir à la longueur maximale autorisée d'une longe absorbeur.

► **La longe absorbeur**, l'antichute à rappel automatique et l'antichute mobile ne peuvent être associés dans un même système.

► **Chaque ligne de vie** a ses recommandations propres à sa conception : s'y conformer.

► **La ceinture de maintien au travail** ne fait pas partie du système antichute. Sa conception et son utilisation obéissent à la norme EN 358 et sont développées dans la notice d'utilisation correspondante. Néanmoins toutes les recommandations de contrôle de ce mode d'emploi doivent lui être appliquées.

► **Lors du transport et de l'utilisation** les équipements de protection individuelle doivent être préservés des risques de détérioration dus à des contacts sur des arrêtes vives, à des chocs mécaniques lors des manipulations, à des projections de soudure et de métal en fusion, à des agressions chimiques, à des atmosphères corrosives, à des températures extrêmes.

► **Tout équipement oublié** sur chantier et exposé longtemps à des intempéries sans traçabilité devra être réformé.



Seuls les points marqués d'un "A" sont des points d'ancrage pour antichute. Les points marqués "A/2" doivent être reliés.



VOTRE SÉCURITÉ DÉPEND DE LA BONNE UTILISATION DE CES PRODUITS. EN CAS DE DOUTE, CONSULTEZ VOTRE SPÉCIALISTE.

ENTRETIEN, DÉSINFECTION ET STOCKAGE

Les harnais sont constitués de sangle polyester et de boucleries métalliques.

1 - Nettoyer les sangles et la bouclerie à l'eau savonneuse afin d'éviter toute agression chimique. Respecter strictement cette méthode de nettoyage.

2 - Laisser sécher naturellement dans un endroit ventilé à distance **de toute source de chaleur** après lavage ou exposition aux intempéries.

3 - Stocker le harnais dans un local ventilé. **Lors du transport** et du stockage faire attention aux rayons ultraviolets, à l'humidité, aux atmosphères corrosives, aux fortes différences de températures et à toutes agressions mécaniques et à tous chocs mécaniques.

4 - La durée de vie prévue du harnais est indiquée dans la notice d'utilisation, à la condition impérative que toutes les recommandations d'utilisation, de transport, de stockage, aient été respectées et les contrôles effectués.

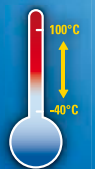
Le harnais doit être utilisé par une personne formée et compétente ou sous la surveillance directe d'une telle personne.

Seuls les points marqués d'un "A" sont des points d'ancrage pour antichute.

IZI-1 / IZI-3 : Les seuls points d'accrochages autorisés sont le "D" d'accrochage dorsal (D).

IZI-2 / IZI-4 : Les seuls points d'accrochages autorisés sont le "D" d'accrochage dorsal (D) ou les deux attaches sternales à utiliser impérativement reliées ensemble (attaches marquées A/2).

IZI-3 / IZI-4 : Les "D" équipant la ceinture si votre harnais en est muni sont destinés exclusivement au maintien de la position au travail ou à la retenue, ils ne sont pas marqués d'un A et ne font pas partie du système d'arrêt de chute.



Les équipements sont prévus pour être utilisés par des températures comprises entre -40°C et + 100°C : contrôle approfondi en dehors des températures normales.



En cas d'exposition à des agents chimiques, **consulter le fabricant** et prendre en compte les facteurs suivants :

- type de produit
- concentration
- température
- durée



Ne jamais faire de nœud ou vriller une sangle.



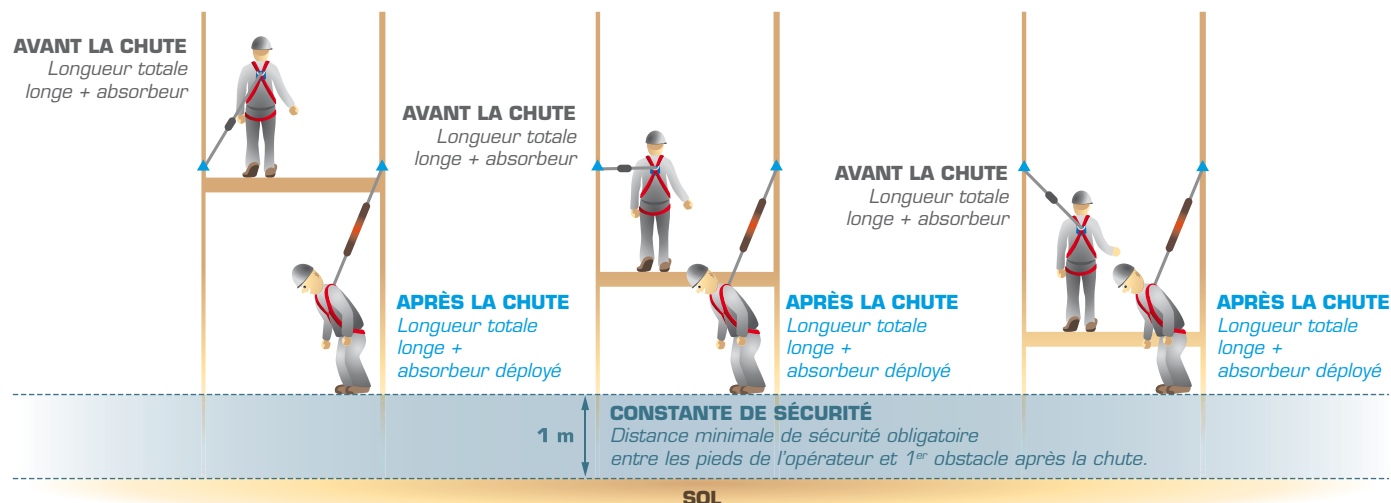
Remplacer les équipements présentant des traces d'usure, craquelures...

LE TIRANT D'AIR

L'EPI et particulièrement le harnais de sécurité nécessitent des précautions d'utilisation concernant le tirant d'air et l'effet pendulaire. Pour bien comprendre les risques d'une mauvaise utilisation, nous vous proposons les explications suivantes.

Définition : Le tirant d'air est la distance minimum nécessaire entre le point d'ancrage et le premier obstacle.

► Selon les 3 situations ci-dessous, on remarque que plus le tirant d'air est faible, plus le point d'ancrage doit être élevé.



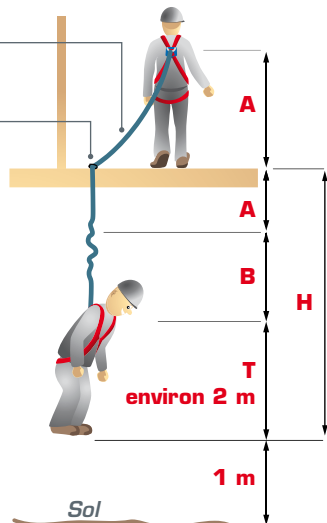
► CALCUL DU TIRANT D'AIR

Système antichute

Point d'ancrage

Le tirant d'air se calcule de la façon suivante :

- A** Longueur d'antichute
- B** Distance d'absorption (voir notice de l'antichute)
- H** Hauteur de chute
- T** Taille de l'opérateur

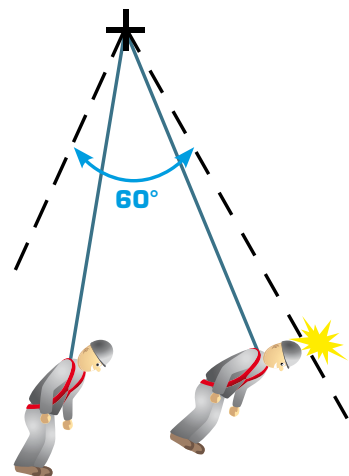


Tirant d'air = H + 1 m

Par exemple :

Distance d'absorption	1,80 m
Longue	2,00 m
Taille de l'opérateur	1,75 m
Constante de sécurité	1,00 m
Tirant d'air	6,55 m

Vérifier que sous le point d'ancrage se trouve un cône de sécurité pour les mouvements de balancier en cas de chute.



L'effet pendulaire :
balancement que peut avoir l'opérateur après la chute.

► EXERCICE : À quelle hauteur s'accrocher ?

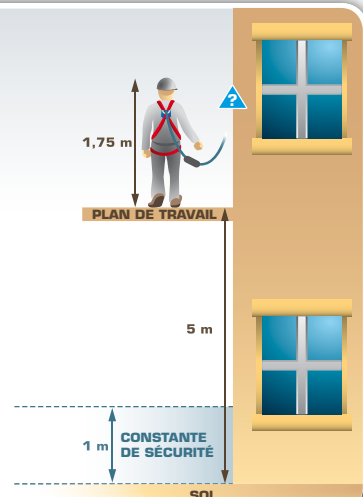
On dispose des informations suivantes :

- Longueur de longue = 2 m (Disponible dans la notice de l'antichute)
- Distance d'absorption = 2 m (Disponible dans la notice de l'antichute)
- Taille de l'opérateur = 1,75 m
- Hauteur entre le plan de travail et le 1^{er} obstacle = 5 m
- Constante de sécurité = 1 m

1] Quelle est la hauteur du tirant d'air ?

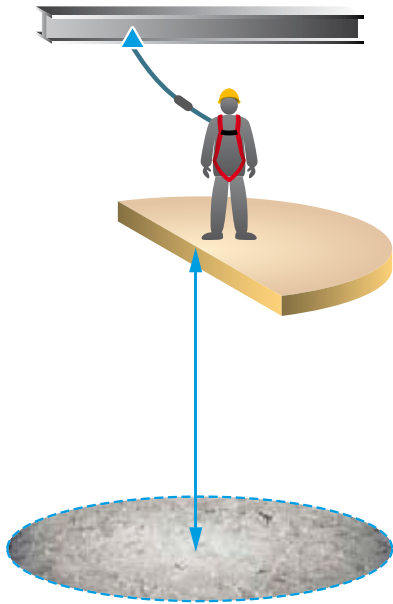
2] À quelle hauteur minimum placer le point d'ancrage pour une sécurité optimale en cas de chute ?

Réponse 1 = 6,75 m (Longue 2 m + Distance d'absorption 2 m + Opérateur 1,75 m + constante de sécurité 1 m) / **Réponse 2 = 1,75 m** (Tirant d'air 6,75 m - Hauteur de travail 5 m)



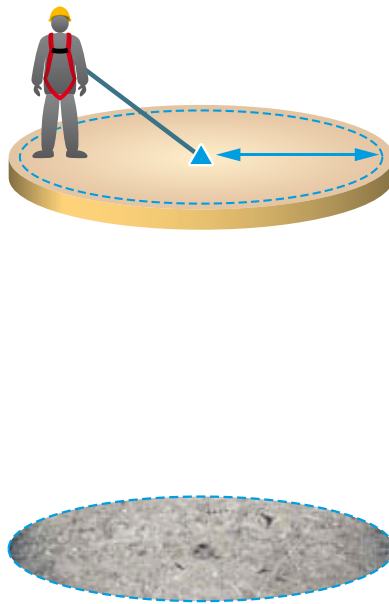


► LES DIFFÉRENTES UTILISATIONS EN EPI



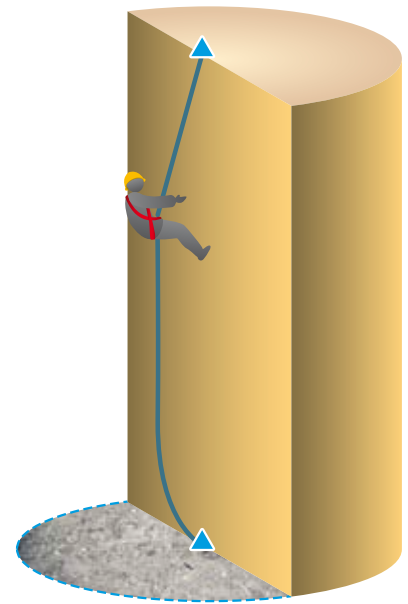
LONGE D'ANTICHUTE

Système d'antichute avec absorbeur pour les situations où le tirant d'air est suffisant.



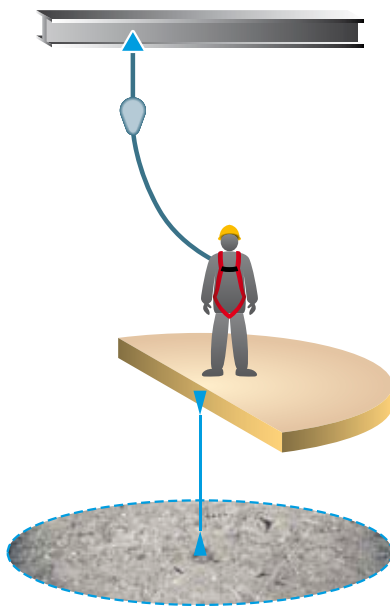
LONGE DE RETENUE

Simple longe limitant les déplacements pour éviter les chutes de hauteur.



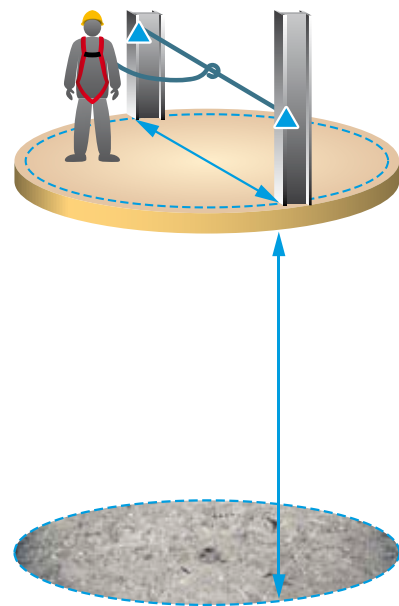
ANTICHUTE SUR CORDE

Systeme destine au travail en
suspension.



ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE ET ANTICHUTE SUR SUPPORT D'ASSURAGE FLEXIBLE

Système d'antichute bloquant immédiatement la chute (principe de la ceinture de sécurité), en cas de tirant d'air insuffisant ou pour optimiser les déplacements.



LIGNE DE VIE

Dispositif permettant de se raccorder avec un système antichute ou longe de retenue pour un déplacement horizontal.

► SIGNALÉTIQUE MÉTIERS



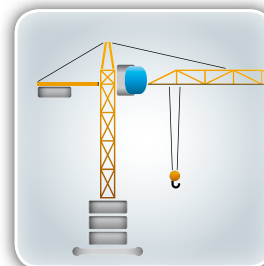
Charpentier, couvreur



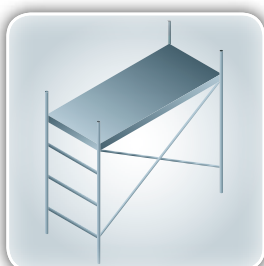
Artisaniste, climaticien



Étancheur



Grutier



Échafauteur



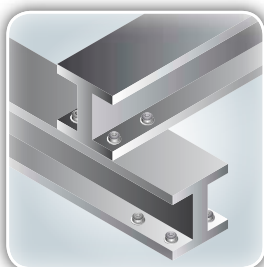
Pyloniste, électricien



Maintenance industrielle



Ramoneur



Construction métallique



Maçon



Menuisier, storiste



Plombier zingueur



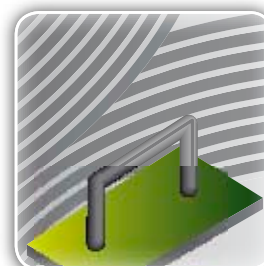
Nacelle



Entretien des ponts



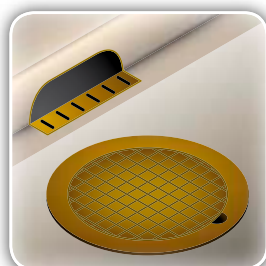
Élagueur, paysagiste



Façadier



Soudeur, métallier



Assainissement, distribution d'eau

HARNAIS BASIC

CONFORME EN 361

Ref. **BASIC 1**



Harnais 1 point d'amarrage :
DORSAL



SYSTÈME D'AMARRAGE

Dorsal ☒
Sternal ☐
Latéral ☐



Ref. **BASIC 2**



Harnais 2 points d'amarrage :
DORSAL et STERNAL



SYSTÈME D'AMARRAGE

Dorsal ☒
Sternal ☒
Latéral ☐



durée de vie
10 ans
durée de vie

- + → Un harnais économique.
- Simplicité d'utilisation : ajustement rapide.
- Simplification de la commande : **taille unique**.
- "D" dorsal pour un **amarrage sécurisé**.
- **Accrochage sternal** sur boucle cousue (Réf. HARNAIS BASIC 2).
- **2 points de réglage**.
- **Sous-fessière** : pour une sécurité optimale.

HARNAIS IZI

S'ajuste parfaitement à l'utilisateur.



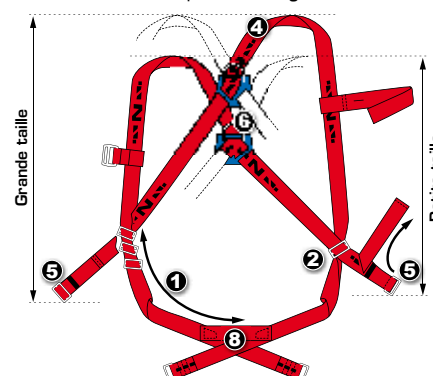
IZI-2

Vue de face

- + → **Boucles latérales** : elles suppriment l'effet-garrot ce qui permet d'éviter l'embolie, donc sécurité maximale. Le délai d'intervention des secours n'est plus crucial.
- **Seulement 2 coutures porteuses** : vérification simplifiée, résistance accrue. 2 boucles sternales à relier ensemble : évite l'arrachage des vêtements en cas de chute.
- **Une taille unique** : le harnais est totalement réglable, ce qui permet à toutes les parties de s'adapter à chaque morphologie. Simplification des commandes.
- **Ceinture** : maintien des lombaires pour un confort de travail optimal.

- ② Boucles spéciales permettant un réglage simple sans déplacement intempestif lors de l'utilisation. Réglage fessière ① et buste ④. Réglages simples, équilibrés et exclusifs (système breveté).
- ③ Attaches sternales (à relier) réglables par boucles coulissantes pour une position de travail idéale en fonction de votre morphologie. Réglages simples, équilibrés et exclusifs (système breveté).
- ③ Possibilité de coulissement des boucles (Par exemple : pour les attacher et extraire la victime d'un puits étroit).
- ④ Les marquages symétriques permettent un contrôle visuel rapide de chacun des points réglables. Exclusif (système breveté).
- ⑤ Verrouillage et réglage des cuissardes
- ② Boucle permettant d'arrêter le coulissement afin d'éviter l'effet "garrot" en cas de chute.
- ⑥ Dé d'amarrage dorsal. Position équilibrée grâce au marquage.

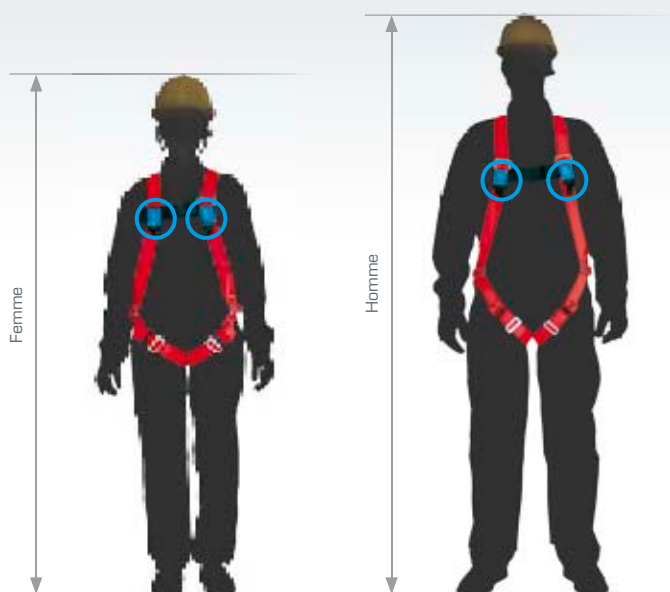
- ⑦ Languettes velcro pour enrouler le surplus de sangle : évite la gêne.
- ⑧ Sangle sous-fessière et étiquette de traçabilité à vérifier dans le surplus de sangle.



Vue de dos à plat (IZI-1)

LES AVANTAGES DU IZI

UNE CONCEPTION RÉGLABLE



► Le même harnais, en taille unique réglable, s'adapte à toutes les morphologies. Positionnement symétrique de l'attache sternale : sécurité optimale pour l'opérateur.

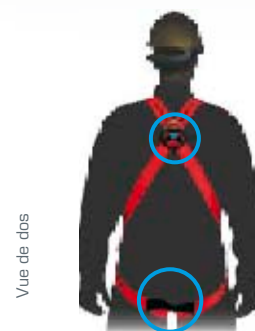


► Position de sécurité idéale des attaches sternales.

► Croisement de sangle auto-bloquant autour des jambes : évite tout risque d'effet garrot extrêmement dangereux en cas de chute.

Harnais IZI

- Facile à enfiler
- Réglages rapides
- Agréable à porter
- Adaptable à toute morphologie



► Plaque dorsale en position de sécurité optimale : évite le risque d'étranglement.

► Sous-fessière positionnée de façon efficace : un confort optimal en cas de chute.

NOTRE GAMME IZI

Disponible avec nombreux kits métiers (p. 14 - 15)

Ref. IZI 1



CONFORME EN 361

1 point d'amarrage

► Dorsal ①



SYSTÈME D'AMARRAGE

Dorsal ☒
Sternal ☐
Latéral (Maintien) ☐



Ref. IZI 2



CONFORME EN 361

2 points d'amarrage

► Dorsal ①
► Sternal ②



SYSTÈME D'AMARRAGE

Dorsal ☒
Sternal ☒
Latéral (Maintien) ☐



Ref. IZI 3

CONFORME EN 361 - EN 358

1 point d'amarrage et 2 points de maintien

► Dorsal ①
► Latéral ③ (maintien)



SYSTÈME D'AMARRAGE

Dorsal ☒
Sternal ☐
Latéral (Maintien) ☒



Ref. IZI 4

CONFORME EN 361 - EN 358

2 points d'amarrage et 2 points de maintien

► Dorsal ① ► Sternal ②
► Latéral ③ (maintien)



SYSTÈME D'AMARRAGE

Dorsal ☒
Sternal ☒
Latéral (Maintien) ☒





► HARNAIS KTP CONFORME EN 355, EN 361 ET EN 358

en 1 3

Le sac
Le harnais
La longe



Adapté à une utilisation intense et quotidienne.

Toujours disponible pour une utilisation lors de déplacements



- Tous les éléments sont **solidaires du harnais** : aucun risque d'oubli d'accessoire.
- Mise en place rapide, ne s'emmêle pas : idéal pour **intervention urgente**.
- Simplification de la commande : **taille unique**.
- **Verrouillage et réglage** des cuissardes.
- **Sous-fessière** pour plus de sécurité et de confort.
- Rangement du surplus de sangle par enroulage.



Grâce à son sac de protection, le harnais reste propre, rangé et toujours disponible.



- Système rangé dans un **sac indissociable** : protection contre UV, salissures, projections et liquides (traitement déperlant).



► LES AVANTAGES DU KTP

Votre système d'arrêt complet des chutes est rangé et protégé (UV, salissures, projections...) dans un mini sac indissociable, pratique et déperlant.

La longe, équipée d'un absorbeur d'énergie et d'un mousqueton fixe, est indémontable.

Son système en réglage breveté lui permet de s'adapter à toutes les morphologies et par blocage des sangles supprime tout effet garrot.

Verrouillage et réglage des cuissardes. Les languettes velcro permettent d'enrouler le surplus de sangle.

Au dos, sous film, une fiche d'identification claire et rapide du modèle et de ses caractéristiques.



HARNAIS KTP

en 1 3

Le sac
Le harnais
La longe



Chaque modèle est fourni avec ses composants indémontables, pas de risques de pertes ou d'oublis.



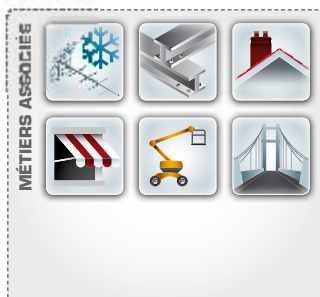
Nombreux
KTP
disponibles

MODÈLE KTP n° 1

Conforme aux normes
EN 355, EN 361, EN 362

Ref. KTP1 COMPOSITION DU MODÈLE

- Longe simple en sangle avec absorbeur
Longueur de longe : 2 m
- Connecteur ouverture 21 mm



MODÈLE KTP n° 2

Conforme aux normes
EN 355, EN 361, EN 362

Ref. KTP2 COMPOSITION DU MODÈLE

- Longe simple en sangle avec absorbeur
Longueur de longe : 2 m
- Connecteur aluminium ouverture 64 mm



MODÈLE KTP n° 3

Conforme aux normes
EN 355, EN 361, EN 362

Ref. KTP3 COMPOSITION DU MODÈLE

- Longe ELA* - Longueur détendue 1 m
Longueur tendue max. : 2 m
- Connecteur ouverture 21 mm



Longe
auto-rétractable :
évite de trébucher



MODÈLE KTP n° 4

Conforme aux normes
EN 355, EN 361, EN 362

Ref. KTP4 COMPOSITION DU MODÈLE

- Longe ELA* - Longueur détendue 1 m
Longueur max. en tension : 2 m
- Connecteur aluminium ouverture 64 mm



Longe auto-rétractable :
évite de trébucher

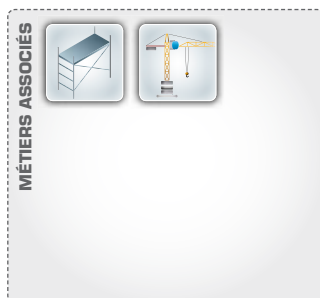


MODÈLE KTP n° 5

Conforme aux normes
EN 355, EN 361, EN 362

Ref. KTP5 COMPOSITION DU MODÈLE

- Longe double en sangle avec absorbeur
Longueur de longe : 2 m
- Connecteur ouverture 21 mm



MODÈLE KTP n° 6

Conforme aux normes
EN 355, EN 361, EN 362

Ref. KTP6 COMPOSITION DU MODÈLE

- Longe double en sangle avec absorbeur
Longueur de longe : 2 m
- Connecteur ouverture 64 mm



*Longes "ELA" voir p. 20



Ref. **KTP7** **COMPOSITION DU MODÈLE**

- ▶ Longe simple en sangle avec absorbeur
- Longueur de longe : 2 m
- ▶ Connecteur ouverture 64 mm
- ▶ Ceinture de maintien



► **MODELE KTP^{n°} 8** Coforme aux normes
EN 360, EN 361, EN 362

Ref. **KTP8** COMPOSITION DU MODÈLE

- ▶ Antichute à rappel automatique en sangle 47 mm
- ▶ Connecteur ouverture 64 mm
- ▶ Longueur déployé 2,5 m



► MODELE KTP^{n°} 9 Coforme aux normes
EN 360, EN 361, EN 362

Ref. **KTP9** **COMPOSITION DU MODÈLE**

- ▶ Antichute à rappel automatique avec carter Aluminium en sangle 25mm
- ▶ Connecteur ouverture 64 mm
- ▶ Longueur déployé 2 m, 2,5 m et 3,5 m.



► **MODELE KTP^{n°} 10** Coforme aux normes
EN 355, EN 361, EN 362

Ref. **KTP10** COMPOSITION DU MODÈLE

- ▶ Double longe ELA*
Longueur détendue 1 m
Longueur max. en tension : 2 m
- ▶ Connecteur ouverture 64 mm



► **MODELE KTP^{n°} 11** Coforme aux normes
EN 358, EN 362

Ref. **KTP11** COMPOSITION DU MODÈLE

- ▶ Longueur de longe : 1 m
Possibilité jusqu'à 2 m,
nous consulter
- ▶ Connecteur acier
ouverture 56 mm
- ▶ Attention : ensemble
de retenue uniquement.



► **MODELE KTP^{n°} 12** Coforme aux normes
EN 353/2, EN 361

Ref. **KTP12** COMPOSITION DU MODÈLE

- ▶ Harnais avec antichute amovible pour corde
 - ▶ Utilisable uniquement avec corde CAM
- (Nous consulter)*



▶ AIDE AU CHOIX D'UN SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES

La compatibilité des différents cas de figure ne nous permet pas d'être exhaustifs. L'absence ou l'insuffisance de protections collectives sur un poste de travail impliquent l'utilisation d'équipements de protection individuelle contre les chutes. Ces équipements doivent être adaptés aux dangers constatés par une personne compétente et destinés à des utilisateurs formés et expérimentés.

Afin de faciliter votre choix, nous vous proposons dans les pages suivantes une sélection de kits en fonction des diverses activités professionnelles (Attention : cette sélection, compte tenu de la réalité des conditions de travail, ne remplace pas une véritable analyse des besoins).



▶ KIT DÉPLACEMENT HORIZONTAL

Conforme aux normes
EN354, EN 361, EN 362

Ref. KIT1

Travaux : simple nacelle, terrasse, toiture plate...

CONTENU DU KIT

- ▶ Harnais Izi 1 Réf. IZI-1
- ▶ 2 connecteurs Réf. M-COP
- ▶ Longe d'assujettissement en sangle (longueur : 1,5 m) Réf. LSBB 1,5
- ▶ Sac de transport souple Réf. SAC1



SYSTÈME D'AMARRAGE

- | | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Dorsal | ☒ |
| Sternal | ☐ |
| Latéral (Maintien) | ☐ |



MÉTIERS ASSOCIÉS



24
48h

▶ KIT TRAVAIL VERTICAL, PLAN INCLINÉ

Conforme aux normes
EN 353/2, EN 361, EN 362, EN 795/B

Ref. KIT2

Travaux : toiture inclinée...

CONTENU DU KIT

- ▶ Harnais Izi 2 Réf. IZI-2
- ▶ 1 connecteur Réf. M-COP
- ▶ Anneau de sangle (longueur 1 m) Réf. AN-10
- ▶ Antichute mobile sur support d'assurage flexible avec corde 15 m Réf. NOFALL1/15
- ▶ Sac de transport souple Réf. SAC1



SYSTÈME D'AMARRAGE

- | | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Dorsal | ☒ |
| Sternal | ☒ |
| Latéral (Maintien) | ☐ |



MÉTIERS ASSOCIÉS



24
48h

Coforme aux normes
EN 360, EN 361, EN 362, EN 795/B

- ▶ Harnais Izi 2 Réf. IZI-2
- ▶ Enrouleur auto
Réf. E-SAN/ACR/2,5
- ▶ Anneau de sangle
(longueur 1 m) Réf. AN-10
- ▶ Sac de transport
souple Réf. SAC1



Dorsal	☒
Sternal	☒
Latéral (Maintien)	☐



MÉTIER ASSOCIÉS

24
48h

Coforme aux normes
EN 362, EN 795/B

- ▶ 2 anneaux de sangle (longueur 1,2 m) Réf. AN-12
- ▶ 2 connecteurs Réf. M-COP
- ▶ Ligne de vie en sangle (longueur 20 m) Réf. LVS-20
- ▶ Sac de transport souple Réf. SAC1



MÉTIER ASSOCIÉS

24
48h

Coforme aux normes
EN 355, EN 361, EN 362

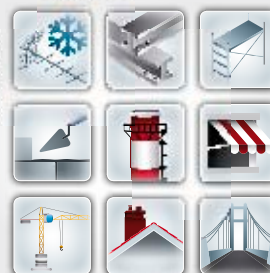
- ▶ Harnais Izi 1 Réf. IZI-1
- ▶ 1 connecteur Réf. M-COP
- ▶ Longe absorbeur en sangle (longueur : 2 m) Réf. ABSS BNPN 2
- ▶ Sac de transport souple Réf. SAC1



Dorsal	☒
Sternal	☐
Latéral (Maintien)	☐



MÉTIEUX ASSOCIÉS

24
48h

Coforme aux normes
EN 355, EN 361, EN 362

- ▶ Harnais Izi 2 Réf. IZI-2
- ▶ 1 connecteur Réf. M-COP
- ▶ Longe absorbeur en sangle
(longueur : 2 m) Réf. ABSS BNPN 2
- ▶ Sac de transport
souple Réf. SAC1



Dorsal	☒
Sternal	☒
Latéral	☐
(Maintien)	



MÉTIER ASSOCIÉS

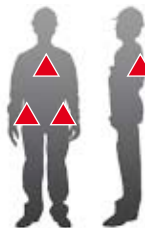
24
48h

Coforme aux normes
EN 355, EN358, EN 361, EN 362

- ▶ Harnais Izi 4 Réf. IZI-4
- ▶ 2 connecteurs Réf. M-COP
- ▶ Tendeur de longe
Réf. NST COP TOD
- ▶ Longe absorbeur en sangle
(longueur : 2 m) Réf. ABSS BNPN 2
- ▶ Sac de transport
souple Réf. SAC1

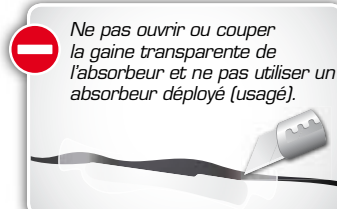
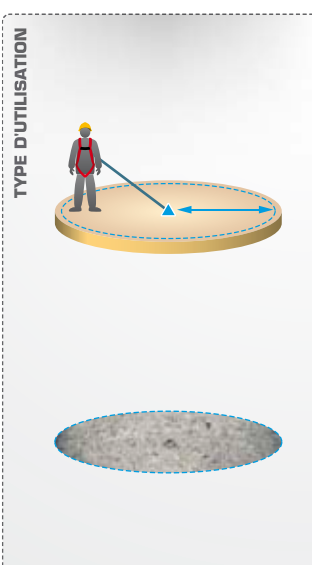


Dorsal	☒
Sternal	☒
Latéral	☒
(Maintenance)	



MÉTIER ASSOCIÉS





► ANCRAGES TEXTILES

CONFORME EN795-B

ANNEAU DE SANGLE

Ref. **AN**

Désignation	Longueur en m
06	0,6
08	0,8
10	1
12	1,2
16	1,6
20	2

Anneaux de sangle polyester 25 mm - Rupture de la sangle seule 3000 daN. **Gaine de protection** sur l'anneau de fixation du mousqueton.

CRAVATE EN SANGLE

Ref. **CS**

Désignation	Longueur en m
10	1
15	1,5
20	2

Cravate en sangle polyester 30 mm - Rupture de la sangle seule 4500 daN. Anneau et dé double barre en acier zingué.

► ANCRAGES MÉTALLIQUES

CONFORME EN795-B

ÉLINGUE CÂBLE

Ref. **ELC**

Désignation	Longueur en m
10	1
15	1,5
20	2

Câble galvanisé Ø 6 mm - Rupture du câble seul 2730 daN • Deux anneaux en acier forgé zingué • Manchons tronconiques (évitant tout risque de piqûre pour les mains).

ÉLINGUE CÂBLE AVEC MOUSQUETONS

Ref. **ELC-M**

Désignation	Longueur en m
10	1
15	1,5
20	2

Câble galvanisé Ø 6 mm - Rupture du câble seul 2730 daN • Anneaux et mousquetons en acier forgé zingué • Manchons tronconiques (évitant tout risque de piqûre pour les mains).

PLAQUETTE D'ANCRAGE

Ref. **P-ANC**

Acier inoxydable
Rupture > 4000 daN

► ANTICHUTE POUR OUTILS

Ref. **LONGE PO 0,65**

Longe extensible à base de sandow. Longueur étirée : 1,3 m • Boucle de 20 mm 2 mousquetons à émerillon

► ÉLINGUE D'ANCRAGE

CONFORME EN795-B - 1996

Ref. **ER ANCR**

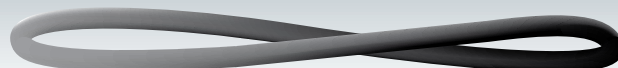
Accrochage sur tous supports grâce à la modularité du système d'ancrage. L'élingue s'utilise, quelles que soient les dimensions du support d'ancrage



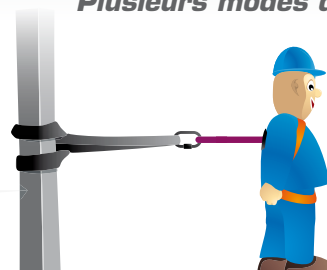
Simple
et rapide
à mettre
en œuvre

- ➔ Longueurs disponibles de **0,4 m à 5 m**
- ➔ Combinez cette élingue à nos harnais pour un **confort d'utilisation optimal**.

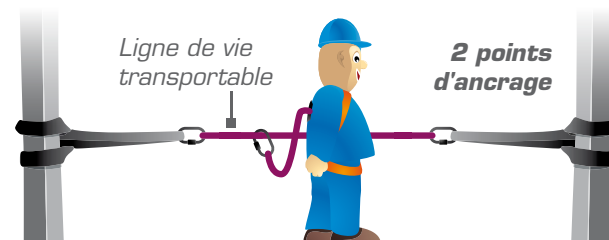
Différents types de protection sur demande
Exemple : fourreau PVC



Plusieurs modes d'utilisation possibles :



1 point d'ancrage



2 points d'ancrage

Ligne de vie transportable



Ouverture	19 mm
Verrouillage	vis
Rupture	2 200 daN
Matière	acier



Ouverture	21 mm
Verrouillage	automatique
Rupture	2 200 daN
Matière	acier zingué



Ouverture	64 mm
Verrouillage	automatique
Rupture	2 500 daN
Matière	aluminium



Ouverture	90 mm
Rupture	2 300 daN
Matériau	acier inoxydable

Existe ouverture 110 mm, Réf : M-DOQP/M
et ouverture 130 mm, Réf : M-DOQP/G.

Ref. LVS



Livrée avec
un **sac** de
transport

Lors de l'installation d'une ligne de vie en sangle, prendre en compte l'effet de flèche sur le tirant d'air, voir p.8 et 9

Ref. **DS xx**

Drisse statique. Cordage polyester.
Rupture 2200 daN



Cordage 3 torons polyamide.
Rupture 2200 daN

Ref. CT-M

La ceinture de maintien au travail permet l'intervention en ayant les mains libres. Cette ceinture est munie de velcro pour une mise en place rapide et une plus grande aisance à verrouiller la boucle.



Fermeture,
et réglage
plat

Réglage latéral des dés d'amarrage

Ref. **SACPO**

Sacoche porte-outils avec bandoulière détachable et passants adaptables pour ceinture.
Hauteur : 300 mm - Largeur : 100 mm

Ref. **SACM**

Sac marin en toile avec poignée de transport.
Hauteur : 500 mm - Diamètre : 300 mm



Ref. SAC1

Sac de transport souple avec poignée,
fermeture éclair et pochette transparente.
Hauteur : 300 mm - Largeur : 430 mm

Ref. **SAC2**

Sac en toile avec bandoulières corde.
Hauteur : 410 mm - Largeur : 310 mm



CEINTURON DE POMPIER ET LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL CONFORME EN358

Ref. **CEINP V2** *Fruit d'une totale collaboration avec les sapeurs-pompiers.*

Sécurité : Témoin de fermeture du ceinturon.

Visibilité : grâce aux bandes retroréfléchissantes NF EN469.

Rapidité de mise en place grâce à la préfermeture par velcro 100% polyamide ignifugé.

Simplicité de réglage en tirant les poignées de serrage aux 2 extrémités. Nouvelle boucle avec guide de verrouillage.

Caractéristiques du ceinturon

- Ouverture par 2 actions volontaires.
- Nouveau système de fermeture anti-desserrage.
- Traçabilité : chacune des ceintures est identifiable par un numéro unique.
- Personnalisation possible avec code barre et nom du centre de secours.
- Sangle 100% polyester ignifugé.
- Parties métalliques traitées anti-corrosion.
- Bordage de renfort procurant maintien et confort.
- Butée des boucles latérales pour un accrochage rapide des connecteurs.

Ref.	Taille (cm)	Poids (kg)
00	70 - 100	0,85
01	80 - 125	0,93
02	120 - 160	1,03



LONGE AVEC CONNECTEUR ALUMINIUM PASSAGE 25 mm

Ref. **LONGEP/100AL**



Poids

0,34 kg

LONGE AVEC CONNECTEUR ACIER PASSAGE 21 mm

Ref. **LONGEP/100AC**



Poids

0,57 kg

PORTE-ACCESSOIRES EN OPTION

Ref. **PACC 01**



ANIPROTECT : SAUVETAGE D'ANIMAUX

SYSTÈME DE LEVAGE DÉDIÉ AU SAUVETAGE DES ANIMAUX.
CONFORME EN1492-1 (élingues textile) ET EN 818-4 (élingues chaîne)

Ref. **ANI-PROTECT**

→ POLYVALENCE

Adaptation à une **grande variété d'espèces et de morphologies** grâce aux raccourcisseurs de chaîne.

→ SÉCURITÉ

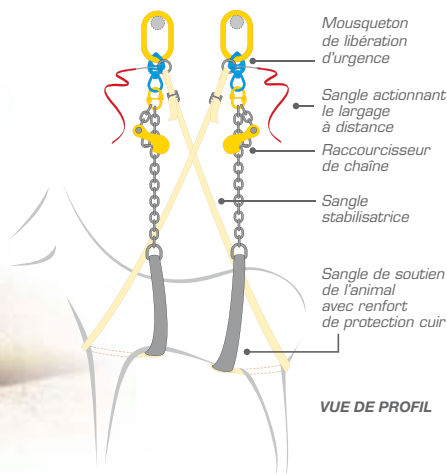
Mousqueton de libération d'urgence avec sangles pour actionnement à distance.

Libération d'urgence par dessous en cas de levage au sol et par dessus, en cas de levage aérien.

Sangles stabilisatrices pour prévenir tout glissement de l'animal.



JUSQU'À 4 TONNES



VUE DE PROFIL

FABRICATION
FRANÇAISE



→ CONFORT

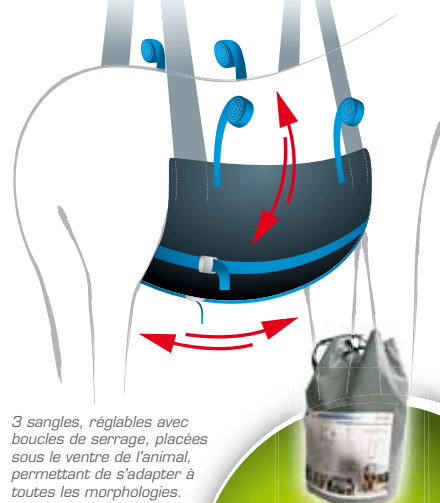
Renforts cuir pour protéger l'animal.

→ ERGONOMIE

Velcros pour faciliter le rangement des sangles.

OPTION BÂCHE DE SOUTIEN VENTRAL.

4 poignées en sangle permettant de faire coulisser la bâche porteuse le long des brins.



3 sangles, réglables avec boucles de serrage, placées sous le ventre de l'animal, permettant de s'adapter à toutes les morphologies.

Livré avec sac de rangement et notice d'utilisation.

Développé en partenariat avec le **SDIS du Doubs** (www.sdis25.fr)



AB STOP : RETENUE DES AIRBAGS NON DÉCLENCHÉS

Afin de protéger les secours et les victimes d'accidents routiers des déclenchements différés d'airbags, PMS Industrie a développé un système retenant les airbags conducteur et passager.

FABRICATION
FRANÇAISE

SYSTÈME CONDUTEUR

Ref. **ABSTOP VL**



POUR VÉHICULES LÉGERS
Ø 240 mm

Ref. **ABSTOP PL**



POUR POIDS LOURDS
Ø 300 mm

SYSTÈME PASSAGER

Ref. **ABSTOP PASS**



POUR VÉHICULES LÉGERS

Grande souplesse d'utilisation grâce à ses grandes longueurs ajustables de sangle pour choisir facilement ses points d'ancrages.



La polyvalence des crochets assure une grande liberté de choix des points d'accroche.

KIT COMPLET

Ref. **KIT ABSTOP**



Le kit complet incluant les 3 éléments :

Ref. ABSTOP CO TO • Ref. ABSTOP CO PL
Ref. ABSTOP CO PA

EASY MOVING BELT

Ceinture de retournement pour lits médicalisés
CONFORME AUX EXIGENCES DE L'AFSSAPS

Ref. **EASY MOVING 60**

Ceinture en polyester,
• résistance aux produits chimiques
• protection et confort pour la peau du patient

2 couleurs
• détrompeur pour l'installation de la ceinture.

Bandes velcro
• manipulation simplifiée



Ceinture permettant de **latéraliser et maintenir** le patient **sans effort** durant les soins.

- **Sécurisation** du patient.
- **Meilleure santé au travail** : réduction des dorsalgies, cervicalgies, lombalgies...
- **1 personne** suffit pour manipuler le patient.
- **Logistique simplifiée** : la ceinture se positionne à l'extérieur du lit, aucun stockage à prévoir.

“ Cette ceinture me permet d'apporter du confort à mes patients tout en préservant ma santé. Elle est devenue une aide quotidienne. ”

Marie-France, aide soignante,
CHU de Besançon

Easy Moving Belt,
la solution au mal de dos du personnel soignant.



Sans l'Easy Moving Belt : contrainte dorso-lombaire.



Avec l'Easy Moving Belt : le dos est libéré.

Pour **la santé du personnel soignant** et le **confort des patients**.

Nombreuses utilisations : Toilettes, soins, changement de literie, mise en place du patient sur le hamac de transfert, toute opération nécessitant la manipulation du patient.



CERTIFIÉ
CE

1 AN
GARANTIE • GARANTIE

SNOWCRAMP

Chaîne de dégagement neige pour poids lourds efficace en toute saison et sur terrain boueux

Ref. 7001

Ref. 7002

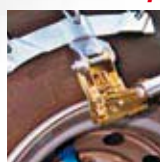
Ref. 7012

Version pour
pneus "4x4".

Consultez les correspondances avec les tailles de pneus dans le **catalogue général PMS Industrie** (p. 96) ou sur le site internet www.pms-ind.com.

Intervenir à temps, en toute sécurité...

**Simple
et efficace,
10 minutes suffisent
pour repartir**



**SNOW
CRAMP
ÉVOLUTION**



Protection de
la jante grâce
à la semelle en
polyuréthane.



Pratique, vos Snowcramps en sacs*!
Protection et rangement de vos chaînes.

Chaque sac contient 3 éléments, soit le minimum conseillé pour équiper une roue.

* Dans la limite des stocks disponibles

ZEPHYR : LE PLUS PETIT EXTINCTEUR DU MONDE*

EXTINCTEUR À POUDRE, POUR DÉPARTS DE FEUX CATÉGORIES A, B ET C.

Ref. ZEPHYR/A

ZEPHYR

8 cm



13 cm



- Puissance d'extinction jusqu'à 1 m².
- Capacité d'extinction équivalente à un extincteur d' 1 Kg.
- Prise en main très facile grâce à sa forme et à sa petite taille.
- Poids réduit.
- Utilisation facile par toute personne : adultes, personnes âgées, personnes avec handicap...
- Pas d'entretien ou de contrôle annuel obligatoire.



BOX

Présentation de **12 pièces** par box.
Modèle livré fermé, sous film,
prêt à l'emploi



Notice d'utilisation et code barre
imprimés au verso de la boîte.

Directive
européenne
97/23/CE
EN 615

* Le Zephyr est un simple inhibiteur de flammes de premier secours, si le début d'incendie n'est pas maîtrisé, faire appel aux pompiers.
En aucun cas ce produit ne peut rentrer dans le calcul de la dotation de base pour l'équipement des locaux suivant la réglementation en vigueur.

Informez et conseillez vos clients

BOX / PLV

Anime votre showroom.
Favorise l'acte d'achat impulsif grâce aux box/PLV.
Simple et rapide à installer.
Fourni avec un mannequin gonflable de présentation.*



LINÉAIRES

Aide à la vente indispensable
pour booster vos ventes
et créer des linéaires visuellement cohérents
permettant de guider vos clients.

FICHES PRODUITS

Une source d'informations pour vous aider
à informer et convaincre vos clients.



+33 (0)3 81 96 33 34

BP 49 - 25250 Rang - FRANCE • Fax. +33 (0)3 81 96 38 84 • E-mail : info@pms-ind.com

www.pms-ind.com

